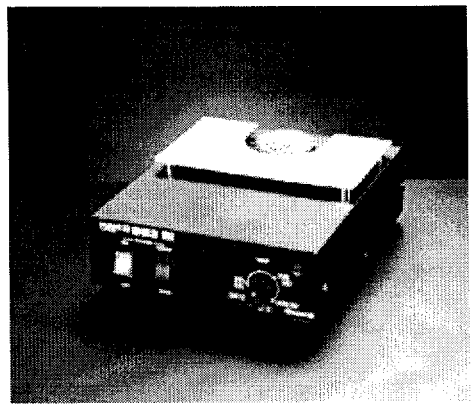
American Hakko Products, Inc.
A good idea is only a job half done.

COMPANY PROFILE
WHAT'S NEW
ONLINE CATALOG
PRESS CENTER
TECH SUPPORT
CONTACT US
HAKKO LIVE
YEAR 2000 FAQ

Hakko 853 Pre-Heater

- Compact design
- Excellent thermal stability
- Temperature control with closed loop sensor
- ESD safe by design



CERTIFIED ISO 9001 MANUFACTURER

Hakko Corporation is an ISO 9001 certified manufacturer

Come see us at . . .
Nepcon West 2000
For more information, click on "Hakko LIVE" or call
1-800-88-HAKKO

SPECIFICATIONS

Model Name	853-2
Power Consumption	500W
Hot Air Temperature	120°C - 250°C (248°F - 482°F)
Air Flow	0.18 cu.m/min (6.35 cu.ft/min)
Outer Dimensions	140(w) x 50(h) x 170(d) mm 5.5(w) x 2.0(h) x 6.7(d) in
Weight (w/o cord)	1kg (2.2 lbs)

[Home] [Up]

Best viewed with
GET Microsoft Internet Explorer

hosted by InfoDial

Copyright ©1999
American Hakko Products, Inc.
Last updated on
January 10, 1999

Comments & Suggestions

HAKKO 853
PRECHAUFFEUR

Notice de Fonctionnement

Merci d'avoir acheté le Hakko 853.
Cet ensemble préchauffe les cartes de connexion de circuits imprimés.
Il est nécessaire de lire cette notice avant d'utiliser le Hakko 853.
Gardez toujours cette notice à votre disposition comme matériel de référence.

TABLE DES MATIERES

CONTENU DU COLIS 2
SPECIFICATIONS 2
INDICATIONS "DANGER", "ATTENTION". 3
NOMS DES DIFFERENTES PIECES 4
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT 4
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT 5
RESOLUTION DES PANNES 5
MESURE DE RESISTANCE POUR VERIFIER SI L'ELEMENT CHAUFFANT ET LE SENSEUR SONT CASSES 7
ENTRETIEN 7
LISTE DES PIECES 8
CIRCUIT ELECTRIQUE 9

CONTENU DU COLIS

Hakko 853..... 1
Notice d'instructions..... 1

SPECIFICATIONS

Nom	Hakko 853
Consommation électrique	100V-350W 110V-400W 120V-500W 220V-460W 230V-500W 240V-540W
Température de l'air chaud	120-250°C (248-482°F)
Débit d'air	0,18m^3/min. (6,35ft^3/min.)
Dimensions extérieures	170(L) x 140(l) x 60(H) mm. (6,7(L) x 5,5(l) x 2,4(H) in.)
Poids (avec cordon)	1 kg (2,2 lbs.)

- Les spécifications et la conception peuvent être modifiées sans avertissement préalable.
- Ce produit est protégé contre les décharges électrostatiques.

INDICATIONS "DANGER", "ATTENTION".

Vous trouverez des indications "Danger" et "Attention" en différents endroits de cette notice. Ils ont la signification suivant :

! DANGER : Le non-respect d'une indication de DANGER, peut causer une blessure grave ou la mort.

! ATTENTION : Le non-respect d'une indication ATTENTION peut causer une blessure de l'utilisateur ou endommager les pièces concernées. Voici deux exemples :

! ATTENTION
Quand l'alimentation est branchée, les températures de la sortie d'air se situent entre 120° et 250°C. (248° et 482° F). Pour éviter des brûlures ou des dommages corporels ou matériels dans la zone de travail, observer les recommandations qui suivent : • Ne touchez pas les sorties d'air avec vos mains nues. • N'utilisez pas des gaz, des matériaux ou des objets inflammables à proximité de l'unité. • Ne pas exposer des substances ou objets ou fluides devant la sortie. • N'utilisez pas l'appareil si la sortie est obstruée ou si elle est entourée d'autres objets. • Informez les autres personnes aux alentours que l'appareil est chaud et dangereux. • Coupez l'alimentation si vous n'utilisez plus l'appareil ou si vous la laissez sans personne pour la surveiller. • Avant de remplacer des pièces ou de ranger l'appareil, laisser la température baisser puis coupez le courant.

! ATTENTION
Pour éviter des accidents ou d'endommager le Hakko 853, observez les recommandations suivantes : • Ne l'utilisez pas pour tout autre but que le préchauffage. • Limitez la durée d'utilisation en continue à une heure. • Assurez-vous que l'appareil est bien mis à la terre • N'effectuez pas de modification sur l'appareil. • Utilisez seulement des pièces de remplacements autorisées. • Ne pas le mettre dans l'eau ou le faire fonctionner avec des mains humides. • Maintenez la prise quand vous branchez ou débranchez le cordon. • Evitez toute autre action qui pourrait être dangereuse.

NOMS DES DIFFERENTES PIECES

De gauche à droite dans le sens des aiguilles d'une montre :

Bouton d'alimentation électrique
Plaque de protection
Sortie d'air
Cordon d'alimentation
Indicateur LED pour chauffage
Bouton de contrôle de température
Bouton CHAUD/FROID

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

PREPARATION

Reportez-vous à la figure sur la droite et placez comme indiqué le Hakko 853 et la carte de circuit imprimé.

MISE SOUS TENSION

١. Placez le bouton CHAUD/FROID sur FROID et placez le bouton d'alimentation en position ARRET (OFF).
٢. Branchez le cordon d'alimentation

! ATTENTION :
Cet appareil est protégé contre les décharges électrostatiques. N'oubliez pas de le mettre à la terre.

٣. Réglez la température.
٤. Mettre sous tension (ON).

! ATTENTION :
Assurez-vous que la sortie d'air n'est pas obstruée avant de mettre sous tension.

Indications sur le graphique à droite en allant de gauche à droite dans le sens des aiguilles d'une montre :
Sortie 250°C (482° F)
Carte circuit imprimé
Le bouton de contrôle de la température est réglé sur 250°C (482°F).

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

°. Placez le bouton CHAUD/FROID sur CHAUD

! ATTENTION :
De l'air chaud s'échappe. Le préchauffage commence.

5. : L'indicateur LED s'allumera. Quand la température fixée est atteinte, l'indicateur clignotera.

APRES UTILISATION

١. Placez le bouton CHAUD/FROID sur FROID pour laisser se refroidir l'appareil.
٢. Vérifiez que l'appareil est complétement froid, puis mettez hors tension (OFF).

RESOLUTION DES PANNES

! DANGER

- A moins que cela soit spécifié autrement, effectuez ces manipulations avec le bouton de mise sous tension en position ARRET (OFF) et avec le cordon DEBRANCHE.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé seulement par le fabricant ou par un atelier certifié de réparation HAKKO pour éviter d'endommager l'appareil ou de causer des blessures.
- Bien vous assurer que l'appareil s'est refroidi à la température ambiante avant de commencer à travailler.

GUIDE DE DEPANNAGE

• L'appareil ne fonctionne pas quand il est mis sous tension (ON).	VERIFIEZ : est-ce que le fusible a sauté ? Recherchez pourquoi le fusible a sauté puis remplacez-le. Si le fusible saute à nouveau, envoyez l'appareil au service de reparation.
• L'air ne s'évacue pas.	VERIFIEZ : Le ventilateur fonctionne-t-il ? Faites tourner manuellement le ventilateur et vérifiez si les pales tournent bien. S'il y a un problème, changez le ventilateur ou envoyez l'appareil au service de réparation.
• L'air ne s'échauffe pas quand le bouton CHAUD/FROID est réglé sur CHAUD et que l'appareil est sous tension (ON).	VERIFIEZ : Est-ce que l'élément chauffant est cassé ? Mesurez la résistance de l'élément chauffant en suivant la procédure p.5. VERIFIEZ : Le détecteur est-il cassé ? Mesurez la résistance du détecteur en suivant la procédure p.5. VERIFIEZ : Est-ce que la carte du circuit imprimé est cassée ? Vérifiez visuellement l'état de la carte du circuit imprimé en recherchant s'il y a des parties endommagées par brûlure. Si c'est le cas, remplacez la carte ou envoyez l'appareil en

MESURE DE RESISTANCE POUR VERIFIER SI L'ELEMENT CHAUFFANT ET LE SENSEUR SONT CASSES.

Graphique : Connecteur de l'élément chauffant
Connecteur du détecteur

	! ATTENTION Mesurez l'élément chauffant et le détecteur à la température ambiante.
• Mesure de la résistance de l'élément chauffant	Retirez le connecteur de l'élément chauffant et mesurez la résistance. La valeur de la résistance de l'élément chauffant est de : 25-30 Ω (100-120 V) 100-110 Ω (220V-240V) Si la valeur de la résistance n'est pas la bonne, remplacez l'élément chauffant. (Voir les instructions qui sont avec l'élément chauffant de rechange concernant le remplacement de l'élément chauffant).
• Mesure de la résistance du détecteur	Retirez le connecteur du détecteur et mesurez la résistance. Valeur de la résistance du détecteur : 200-250 kΩ Si la valeur de la résistance n'est pas la bonne, remplacez le détecteur. (Voir les instructions qui sont avec le détecteur de rechange concernant le remplacement de l'élément chauffant).

ENTRETIEN

	Nettoyez tout dépôt de fluide de la sortie d'aire et de la plaque de protection.

LISTE DES PIECES

Les vis de montages ne sont pas comprises dans les pièces de rechange si elles ne sont pas dans la liste. Les vis doivent être commandées séparément.

N°	Pièce N°	Nom de pièce	Description
١		Bouton d'alimentation électrique	
٢		Bouton	
٣		Bouton	Avec une vis
٤		Potentiomètre	
٥		Couvercle	
٦		Plaque de protection	
٧		Indicateur LED	
٨		Châssis	Avec patin caoutchouc
		Châssis / UL	Avec patin caoutchouc
٩		PWB	100-120V, 220-240V
١٠		Transformateur	100-110V
		Transformateur	120V
		Transformateur	220-240V
١١		Détecteur	100-120V
		Détecteur	220-240V
١٢		Coude	
١٣		Elément chauffant	100-120V
		Elément chauffant	220-240V
١٤		Ventilateur	
١٥		Capot du ventilateur	
١٦		Porte-fusible	
١٧		Fusible, 125V-5A	100-110V
		Fusible, 250V-5A	120V
		Fusible, 250V-5A	220-240V
١٨		Borne cordon	100-120V, 220-240V
		Borne cordon	120V
١٩		Cordon d'alimentation/trois fils et prise américaine	
		Cordon d'alimentation/trois fils mais sans la prise	
		Cordon d'alimentation/trois fils et prise européenne	Corée
		Cordon d'alimentation/trois fils et prise BS	Inde
		Cordon d'alimentation/trois fils et prise australienne	
		Cordon d'alimentation/trois fils et prise chinoise	
٢٠		Patin en caoutchouc	Ensemble de 4 patins

Graphique :

Pan head screw :	vis à tête tronçonnique
Pan head screw with washer :	vis à tête tronçonnique avec rondelle
Binding head tapping screw (fiuted point)	Vis autotaraudeuse cerciée (pointe cannelée)
External tooth lock washer :	rondelle de blocage à dents extérieure

De haut en bas, sens des aiguilles d'une montre
Cordon d'alimentation
Porte fusible
Bouton alimentation électrique
Commutateur
Transformateur
Potentiomètre
LED rouge, noir
Ventilateur
Triac
Elément chauffant
Détecteur